

环境卫生学

一、绪论

1、环境卫生学的定义、研究对象以及环境的定义。

二、环境与健康

- 1、人类健康与疾病的生态学基础：生态环境与人类健康。
- 2、人与环境的辩证统一关系：环境改变与机体反应的基本特征。
- 3、自然环境与健康。
- 4、环境污染与健康：环境污染对人群健康的急、慢性危害及远期危害。
- 5、环境与健康标准体系。
- 6、环境与关系研究方法：环境流行病学研究方法、环境毒理学研究方法。
- 7、健康危险度评价：健康危险度评价的基本组成和应用。

三、大气卫生

- 1、大气的特征和卫生学意义：大气圈的概念和大气垂直结构；大气的物理性状及其卫生学意义。
- 2、大气的污染及大气污染物的转归：大气污染的来源、污染物的种类及常见污染物污染物浓度的因素；一次污染物和二次污染物的概念。
- 3、大气污染对人体健康的影响：大气污染对健康的直接危害和间接危害。
- 4、大气中主要污染物对人体健康的影响：可吸入颗粒物、SO₂、NO_x、光化学烟雾、CO、铅、多环芳烃、二噁英。
- 5、大气卫生标准：大气卫生标准的概念和种类：制订大气卫生标准的原则和方法；我国的大气卫生标准。
- 6、大气污染对健康影响的调查和监测：调查和监测的目的、内容和方法。
- 7、大气卫生监督和管理：预防性卫生监督、经常性卫生监督。

四、水体卫生

- 1、水资源的种类及其卫生学特征；水质的性状和评价指标：物理、化学和微生物学性状指标。
- 2、水体污染的主要来源和主要污染物；水体污染的自净和转归：各种水体的污染特点；我国水体污染的概况；水体污染的自净及转归。
- 3、水体污染的危害：生物性污染、化学性污染和物理性污染的危害。
- 4、地面水水质标准和污水排放标准；水体卫生防护。
- 5、水体污染的卫生调查、监测和监督。

五、饮用水卫生

- 1、介水传染病的发生原因和流行特点，饮水化学性污染对健康的影响，水质净化与消毒的目的、原理、方法、影响因素，各种消毒方法的优缺点。
- 2、生活饮用水水质标准的制定原则、方法和依据，饮用水卫生的调查、监测和监督的内容和方法。
- 3、饮用水卫生学意义，饮水氯化副产物与健康的关系，饮用水水源选择的原则，水质

的特殊处理，配水管网的卫生要求。

六、土壤卫生

- 1、土壤的环境特征。
- 2、土壤的污染、自净及污染物的转归。
- 3、土壤污染对健康的影响：重金属、农药及生物性污染的危害。
- 4、土壤质量标准和废物排放标准。
- 5、土壤卫生防护与卫生监督监测：废弃物的无害化处理和利用，土壤卫生监督与监测。

七、生物地球化学性疾病

- 1、生物地球化学性疾病的概念、流行特征
- 2、碘缺乏病：概念、病因、流行特征，地方性甲状腺肿，地方性克汀病
- 3、地方性氟中毒：概念、临床特征、病区类型、流行特征、预防措施
- 4、地方性砷中毒
- 5、与硒有关的地方病

八、环境污染性疾病

- 1、慢性甲基汞中毒：水俣病的发病原因、流行特征、临床表现
- 2、慢性镉中毒：痛痛病的发病原因、流行特征、临床表现
- 3、宣威肺癌：高发原因、流行特征
- 4、军团病：病因、流行特征

九、住宅与办公场所卫生

- 1、住宅的卫生学意义和要求；2、住宅设计的卫生要求：住宅的平面配置、住宅的卫生规模。
- 2、住宅小气候对健康的影响及其卫生要求；住宅的卫生防护措施和监督。
- 3、室内空气污染对健康的影响及其卫生要求：室内空气污染的来源和特点，常见污染物的危害，评价指标和改善措施；室内空气污染对健康影响的调查。
- 4、办公场所卫生：办公场所的卫生管理与监督。

十、公共场所卫生

- 1、公共场所的概念、特点，公共场所环境因素其对健康的影响。
- 2、公共场所的分类。
- 3、公共场所的卫生要求，公共场所的卫生管理与监督。

十一、城乡规划卫生

- 1、城市规划的基本原则，城市功能分区的原则和卫生要求，城市环境噪声的来源、评价指标及控制措施。
- 2、居住区环境质量评价指标。
- 3、城市规划的内容和卫生要求，了解自然环境因素对城市规划的卫生学意义，城乡规划卫生监督的内容。

十二、环境质量评价

- 1、环境质量评价的目的和种类。
- 2、环境质量评价的内容和方法，污染源的调查评价，环境质量指数的定义、分类及用途，几种常见的环境质量与人群健康关系的评价方法。

3、环境影响评价。

十三、家用化学品卫生

1、家用化学品的概念，家用化学品对健康的影响。

2、家用化学品的种类，家用化学品卫生监督与管理。

十四、突发环境污染事件及其应急处理

1、突发环境污染事件的概念及基本特征，突发环境污染事件的危害。

2、突发环境污染事件的应急准备、应急处理。

3、突发环境污染事件的分类、分级